

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kusmaryanto, Sigit, *Telekomunikasi : konsep fundamental telekomunikasi*. Universitas Brawijaya, Malang, 2014.
- [2] Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia No.27 Tahun 2015 tentang Persyaratan Teknis Alat dan atau Perangkat Telekomunikasi Berbasis Standar Teknologi Long Term Evolution. Jakarta: Menkominfo.
- [3] W. L. Stutzman and G. A. Thiele, *Antenna Theory and Design, 2nd Edition*. New York.
- [4] A.S, Sudi Mariyanto, dkk. *Design and Realization of Microstrip Antenna for GPS Application using Proximity Coupled Techniques. IEEE Xplore Digital Library*, 2017.
- [5] Nuhung Suleman*, Yenniwarti Rafsyam, Prosiding SNST ke-5 Tahun 2014 Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- [6] Muhammad Aulia Ilham, *Peningkatan Bandwidth Pada Antena Mikrostrip Rectangular Patch Dengan Teknik Defected Ground Structure (DGS) Menggunakan Rectangular Slot Untuk Aplikasi LTE Band 3*. Tugas Akhir, Universitas Andalas, 2019.
- [7] Anggi rahmat hidayat, *Antena Mikrostrip Berbentuk Lingkaran Dengan Pencatuan Inset Feed Dan Penambahan Dua Slot L Untuk Peningkatan Bandwidth Pada Band 3 LTE*. Tugas Akhir, Universitas Andalas, 2019.
- [8] Silalahi. Maria Natalia, *Analisis Antena Mikrostrip Patch Segiempat dengan Teknik Planar Array*. Tugas Akhir, Universitas Sumatera Utara, 2013.

[9] Julardi, Neronzie, *Rancang Bangun Antena Mikrostrip Patch Circular (2,45 Ghz) Dengan Teknik Planar Array Sebagai Penguat Sinyal Wi-Fi*, Tugas Akhir, Universitas Sumatera Utara, 2013.

[10] Julianti, Risna, *Perancangan dan Simulasi Antena Mikrostrip Rectangular Linear Array untuk Aplikasi Antena Repeater pada Pita Frekuensi Uplink 3G*, Tugas Akhir, Teknik Elektro Universitas Andalas, 2015.

[11] Garg, R., dkk., *Mikrostrip Antenna Design Handbook*, Artech House Inc, London, 2001.

[12] Herudin Jurusan Teknik Elektro, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Cilegon, Indonesia Volume 1, No. 1, Juni .2012

[13] Alsager. Ahmed Fatthi, *Design and Analysis of Microstrip Patch Antenna Arrays*, Master Thesis, University of Boras, Swedia, 2011.

[14] Balanis. Constantine A, *Antenna Theory Analysis and Design, Third Edition*, Wiley-Interscience, United States of America, 2005.

[15] A.S, Sudi Mariyanto, dkk. *Design and Realization of Microstrip Antenna for GPS Application using Proximity Coupled Techniques*. IEEE Xplore Digital Library, 2017.

[16]. J. Singh, Inset Feed Microstrip Patch Antenna, *International Journal of Computer Science and Mobile Computing*, 5(2):324-329, 2016.

[17] M. Ramesh dan K. B. Yip, Design Formula for Inset Fed Microstrip Patch Antenna, *Journal of Microwave and Optoelectronics*, 3(3), 2003.

[18] Wulandari, Ike Yuni, *Perancangan Dan Pembuatan Antena Mikrostrip Patch Segiempat Untuk Meningkatkan Bandwidth Dengan Metode Defected Ground Structure (DGS)*. Tesis, Universitas Mercu Buana, 2017.

[19] Leo G Maloratsky, *Microstrip Circuits with a Modified Ground Plane*. Summit Technical Media, 2009.

[20] ANSOFT CORPORATION, *User's Guide – High Frequency Structure Simulator*. Pittsburgh, 2005.

[21] Marlana, Desi, *Rancang Bangun Defected Ground Structure (DGS) Pada Antena Tripleband WiMAX*. Tesis, Universitas Indonesia, 2008.

[22] Efri Sandi, dkk., *Prototipe Antena MIMO 5G Menggunakan Rekayasa Dumbbell Shaped Ganda DGS Pada Frekuensi 28 GHz*. Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT) Tahun 2019, Universitas Negeri Jakarta, 2019.

[23] Adryan, Hynsa, *Optimasi Antena Mikrostrip Dualband dengan Defected Ground Structured (DGS) untuk frekuensi 1800 Mhz dan 2400 Mhz*. Tesis, Universitas Sumatera Utara, 2017.

[24] ST, MT, Zulkarnain Faisal Yus Natali, "Rancang Bangun Antena Mikrostrip Patch Sirkular Dengan Metode Insert Feeding Untuk Aplikasi Di Frekuensi 2600 Mhz." 2015.

